

Fonden for økologisk landbrug - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte budget)	Budget 2014	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
Note	A	B	C	D	E

INDTÆGTER:

1. Overført fra forrige år	1.267	1.012	620	6	-39
Produktionsafgifter	0	0	0	0	-
2. Promillemidler	10.000	10.000	10.000	92	0
Særbevilling og anden indtægt	0	5.000	0	0	-100
Renter	0	0	0	0	-
3. Tilskud til fondsadministration	250	250	250	2	0
I. Indtægter i alt	11.517	16.262	10.870	100	-33

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme	1.964	1.783	1.550	15	-13
Forskning og forsøg	4.281	7.500	3.244	31	-57
Produktudvikling	0	114	0	0	0
Rådgivning	800	1.104	551	5	-50
Uddannelse	410	500	446	4	-11
Sygdomsforebyggelse	0	0	0	0	0
Sygdomsbekæmpelse	0	0	0	0	0
Dyrevelfærd	0	820	0	0	-100
Kontrol	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger	0	0	0	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	2.672	3.471	4.726	45	36
II. Udgifter til formål i alt	10.127	15.292	10.517	100	-31

Fondsadministration

Generel fondsadministration	250	250	250	71	0
4. Effektivurderinger	79	50	50	14	0
Revisionsudgifter	40	40	40	11	0
5. Bestyrelseshonorar	9	10	10	3	0
III. Administration i alt	378	350	350	100	0

IV. Udgifter i alt	10.505	15.642	10.867		-31
---------------------------	---------------	---------------	---------------	--	------------

Overførsel til næste år	1.012	620	3		
Overførsel til næste år, % af årets udgift	9,6	4,0	0,0		

Fonden for økologisk landbrug - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte budget)	Budget 2014	Relativ fordeling af C i %	Ændring B => C 100*(C-B)/B
Note	A	B	C	D	E

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere:

Økologisk Landsforening	4.440	5.513	4.507	43	-18
Videncentret for Landbrug	2.548	4.197	3.652	35	-13
Landboforeningen Gefion/Økologisk rådgivning	629	242	631	6	161
Landbrug & Fødevarer	174	0	446	4	-
Aarhus Universitet	949	1.014	349	3	-66
Udviklingscenter for Husdyr på Friland	0	676	341	3	-50
GartneriRådgivningen	300	300	300	3	0
Danmarks Biavlerforening	0	0	201	2	-
Westergaards Planteskole	0	94	90	1	-4
Dyrenes Beskyttelse	0	600	0	0	-100
Foreningen for Biodynamisk Jordbrug	0	383	0	0	-100
Bjarne Viller Hansen	0	253	0	0	-100
Agrologica	0	252	0	0	-100
Kalø Økologisk Landbrugsskole	0	200	0	0	-100
Københavns Universitet	232	199	0	0	-100
Økologisk Samsø	0	195	0	0	-100
Andelsforeningen Smag på Endelave	0	190	0	0	-100
Krogerup Avlsgaard A/S	0	173	0	0	-100
Jørgen Holst	0	162	0	0	-100
Ole Panduro	0	150	0	0	-100
Naturstyrelsen Himmerland	0	135	0	0	-100
Danske Æg	0	125	0	0	-100
Janne Brændbye	0	114	0	0	-100
Peter Kirk-Haugstrup	0	95	0	0	-100
BusinessByHeart	0	30	0	0	-100
Jysk Landbrugsrådgivning	385	0	0	0	-
Støtteforeningen for Institut for Anvendt Økologi	260	0	0	0	-
Producentforeningen Økologiske skolegårde	210	0	0	0	-
V. I alt	10.127	15.292	10.517	100	-31

Budget 2013 (senest indsendte budget) er fondens godkendte ændringsbasisbudget for 2013

Note 1. Der er budgetteret med en overførsel fra 2013 på 620 t.kr., jf. fondens ændringsbudget for 2013.

Note 2. Der budgetteres i 2014 med 10 mio. kr. svarende til beløbet i finanslovsforslaget for 2014.

Note 3. Tilskuddet til fondsadministrationen ydes af Landbrug & Fødevarer.

Note 4. Der er afsat 50 t.kr. til effektivvurderinger af støttede projekter.

Note 5. Der afsættes 10 t.kr. til rejsegodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer i forbindelse med bestyrelsesmøder.

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte)	Budget 2014	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
-------------------	---------------	--------------------------------------	-------------	--

Note

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

Økologisk Landsforening i alt:	4.440	5.513	4.507	
Afsætningsfremme:				
1 Drejebog til køkkenpersonale i offentlige storkøkkener	-	-	550	§2, stk.1, nr. 4b
2 Økodag med opfølgingskampagne	-	-	400	§ 5
3 Økologisk Frugt og Grønt - slip det fri	-	-	300	§ 5
4 Formidling af fakta om økologi	-	-	300	§2, stk.1, nr. 4b
- Kampagne for økologisk frugt og grønt i detailhandlen	-	600	-	
- Kampagne for økologisk svinekød	-	400	-	
- Kampagne for økologisk mælk	-	400	-	
- Økologi til gravide og småbørnsfamilier	500	-	-	
- Direkte salg af økologisk høj kvalitets kødprodukter	350	-	-	
- Kampagne for økologisk oksekød	340	-	-	
- Ny Nordisk Økologi	300	-	-	
- Økologisk mel i børnehøjde	300	-	-	
Afsætningsfremme i alt	1.790	1.400	1.550	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer:				
5 Økologisk dyrkning af energiafgrøder under bæredygtige forhold	-	350	350	
6 Recirkulering af næringsstoffer fra by til land	-	350	350	
7 Økonomisk strategi for økologisk mælkeproduktion	-	-	305	
8 Fertilitetspåvirkning af fytoøstrogener i rødskælver til økologiske får og geder	-	-	300	
9 Nye mål for økologisk fodring	-	-	285	
10 Effektive afgræsningsstrategier med skiftevis forskellige dyrearter	-	-	205	
- Håndtering af sygdom hos kvæg uden brug af antibiotika	-	270	-	
- Effektive afgræsningsstrategier med skiftevis forskellige dyrearter	-	225	-	
- Økologisk mælk uden foderindkøb	225	155	-	
- Produktion af økologisk gødning og effektive sædskifter	469	-	-	
- Bedre udnyttelse af ressourcerne i økologisk fjerkræproduktion	198	-	-	
- Pleje af fugtige vedvarende græsarealer ved kombination af dyr og maskiner	206	-	-	
- Energiforbrug og -optimering ved ladetørring af hø	150	-	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	1.248	1.350	1.795	
Forskning og forsøg:				
11 Økologisk græsfrøavl - update	-	300	300	§ 11
12 Innovative økologiske dyrkningssystemer - Økologi i Sporet	-	208	208	§ 11
13 Høsilage - optimering af proteinkvalitet til malkekøer	-	300	200	§ 11
14 Maksimal produktion af økologisk kvælstof med mobil grøngødning	-	-	104	§ 11
- Lyngheden - alternativ til konventionel husdyrgødning og halm	-	401	-	
- Sen fravænnning af kalve i malkekvægsbesætninger - et pilotstudium	-	400	-	
- Sortbroget Jysk Malke race - bevaring igennem udvikling	-	351	-	
- Formidling og demonstration af økologisk forskning fra økologiske GUDP-projekter	287	204	-	
- Produktive efterafgrøder til afgræsning og reduceret udvaskning af kalium	300	-	-	
- Farefolds koncept med energiafgrøder og robuste sædskifter i økologisk svineproduktion	265	-	-	
- Klimavenligt fjerkræ - Livscyklusanalyse og optimering af klimavenlig økologisk fjerkræproduktion	150	-	-	
- Adgang til åbne udearealer i forældredyrproduktion - fjerkræ	-	99	-	
Forskning og forsøg i alt	1.002	2.263	812	
Rådgivning:				
15 Fem klimaoptimerede økologiske bedriftstyper	-	-	350	§2, stk. 1, nr. 2
- Sikre efterafgrøder med nye strategier for etablering	-	200	-	
- Katalog over udnyttelse af randzonerne - baseret på landmands eksperimenter	-	200	-	
- Rejsehold til afklaring, udvikling og styring af projekter for landmænd	-	100	-	
- Klimahandlingsplaner på bedriftsniveau	400	-	-	
Rådgivning i alt	400	500	350	
Videncentret for Landbrug i alt:				
	2.548	4.197	3.652	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer:				
16 Økologiske markforsøg - højere udbytter og mere robust produktion i kløvergræs og vårsæd	-	-	550	
17 Crimpning - når en våd høst er penge værd	-	350	350	
18 Ressourcebevidst økologisk dyrkningssystem	-	250	350	
19 Økologisk gødning baseret på fast organisk materiale behandlet i biogasanlæg	-	364	336	
20 Økologisk vækst - bring nye forbrugerstrømninger i byen ud til de innovative økologiske producenter	-	-	300	
21 Sunde maver - sunde grise	-	-	300	
22 Øget selvforsyning med økologisk proteinfoder baseret på foderkål	-	-	250	
23 Nye muligheder i økologisk korndyrkning - samdyrkning og kortere vækstsæson	-	-	250	
24 Fedt nok til økologiske malkekøer	-	-	245	
- Økologisk vidensfundament til nye landmænd	-	400	-	
- Professionel forædling til økologi: Barrierer og markedsudvikling	-	329	-	
- Rapsologi - vejen til at dyrke økologisk vinterraps i Danmark	-	300	-	
- Bedre udnyttelse af ressourcerne i økologisk fjerkræproduktion	212	65	-	
- Robuste racer i økologisk sohold	337	63	-	
- Hamp: multifunktionel økologisk afgrøde - højværdi i frø, stængel og blad	300	-	-	

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte)	Budget 2014	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Note				
- Forbedret proteinforsyning til kvæg via varmebehandling af egne proteinafgrøder	250	-	-	
- Konsekvens for fosfor- og kaliumforsyning ved udfasning af konventionel husdyrgødning	243	-	-	
- Dyrkningssikre bælgsådsafgrøder	53	-	-	
- Biogasgødning nøglen til udfasning af konventionel husdyrgødning	29	-	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	1.424	2.121	2.931	
Forskning og forsøg:				
25 Dansk økologisk protein til danske husdyr (ØkoProtein)	356	421	459	§ 11
26 Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse (Optimek)	-	-	262	§ 11
- Økologiske markforsøg - højere udbytter og mere robust produktion i kløvergræs og vårsæd	-	475	-	
- Afprøvning af alternative midler til fremme for sundhed og velfærd i økokvægbesætninger	-	700	-	
- Professionel forædling til økologi: Barrierer og markedsudvikling	270	-	-	
- Naturpleje som professionel driftsgren	217	-	-	
- Økologiske markforsøg	81	-	-	
Forskning og forsøg i alt	924	1.596	721	
Uddannelse:				
- Rammerne for Økologi-Kongress 2013	-	300	-	
- Internationalt efteruddannelsesprogram for erfarne økologiske konsulenter	200	-	-	
Uddannelse i alt	200	300	-	
Rådgivning:				
- Landsdækkende Økologisk Rejsehold - eksperimentel økologi for økologiske landmænd	-	180	-	
Rådgivning i alt	-	180	-	
Landboforeningen Gefion/Økologisk rådgivning i alt:	629	242	631	
Forskning og forsøg:				
27 "ÆG-AKTIER" - direkte afsætning af æg fra mindre mobile og lokale hønsehuse	-	-	370	§ 11
28 Æblesorters robusthed med "Topaz-plet" - en ny æblesygdom	-	242	261	§ 11
- Strategisk vanding mod æbleskurv	229	-	-	
Forskning og forsøg i alt	229	242	631	
Rådgivning:				
- Klimahandlingsplaner på bedriftsniveau	400	-	-	
Rådgivning i alt	400	-	-	
Landbrug & Fødevarer i alt:	174	-	446	
Uddannelse				
29 Temalæremiddel om økologi i landbruget til grundskolens mellemtrin	-	-	446	ej statsstøtte
- All about Organics - Facts and Values	174	-	-	
Uddannelse i alt	174	-	446	
Aarhus Universitet i alt:	949	1.014	349	
Forskning og forsøg :				
30 Fjerpilning og den ernæringsmæssige sammenhæng	-	242	212	§ 11
31 Færre døde høns	140	237	137	§ 11
- Flerårige kløvergræsmarker til afgræsning	-	383	-	
- Resistens mod gulrust i hvede og tritcale	300	152	-	
- Økologiske protein afgrøder - Nyt koncept for forbedret sundhed hos økologiske fravænningsgrise	509	-	-	
Forskning og forsøg i alt	949	1.014	349	
Udviklingscenter for Husdyr på Friland i alt:	-	676	341	
Forskning og forsøg:				
32 Miljøsikker produktion af ungsvin på friland	-	359	341	§ 11
- Vintervelfærd for so og grise i farefold med pil	-	125	-	
- Frostfri vand til smågrise på mark	-	192	-	
Forskning og forsøg i alt	-	676	341	
GartneriRådgivningen i alt:	300	300	300	
Forskning og forsøg:				
33 Optimering af dyrkningssikkerhed i økologisk kernefrugt	300	300	300	§ 11
Forskning og forsøg i alt	300	300	300	

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte)	Budget 2014	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Note				
Danmarks Biavlforening i alt:	-	-	201	
Rådgivning:				
34 Hvordan etableres en økologisk biavl i Danmark?	-	-	201	ej statsstøtte
Rådgivning i alt	-	-	201	
Westergaards Planteskole i alt:	-	94	90	
Forskning og forsøg:				
35 Produktion af økologiske danske figer i uopvarmet plasttunnel	-	94	90	§ 11
Forskning og forsøg i alt	-	94	90	
Dyrenes Beskyttelse i alt:	-	600	-	
Dyrevelfærd:				
Optimering af økologi og dyrevelfærd på mindre økologiske bedrifter	-	600	-	
Dyrevelfærd i alt	-	600	-	
Foreningen for Biodynamisk Jordbrug i alt:	-	383	-	
Afsætning:				
- Biodynamisk salg fremme via sociale medier og via direkte kundeinformation	-	383	-	
Afsætning i alt	-	383	-	
Bjarne Viller Hansen i alt:	-	253	-	
Forskning og forsøg:				
- Spuleomrøring - innovativ og en enkel omrøring af tørstofrig biomasse i biogasanlæg	-	253	-	
Forskning og forsøg i alt	-	253	-	
Agrologica i alt:	-	252	-	
Forskning og forsøg:				
- Økologisk Fuldkorn II	-	185	-	
- COBRA - Coordinating Organic plant Breeding Activities for Diversity	-	67	-	
Forskning og forsøg i alt	-	252	-	
Kalø Økologisk Landbrugsskole i alt:	-	200	-	
Uddannelse				
- Læring og oplevelse på alsidigt økologisk landbrug	-	200	-	
Uddannelse i alt	-	200	-	
Københavns Universitet i alt:	232	199	-	
Forskning og forsøg:				
- Biologisk og mekanisk bekæmpelse af frostmåler og viklere i solbær og ribs	232	-	-	
Forskning og forsøg i alt	232	-	-	
Rådgivning:				
- Æblefrø til æbleoaser	-	199	-	
Rådgivning i alt	-	199	-	
Økologisk Samsø i alt:	-	195	-	
Rådgivning:				
- Nye ejer- og produktionsformer på Samsø - udvikling af foreningen Økologisk Samsø	-	195	-	
Rådgivning i alt	-	195	-	

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte)	Budget 2014	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Note				
Andelsforeningen Smag på Endelave i alt:	-	190	-	
Forskning og forsøg:				
- Udvikling af økologiske strand-, hav- og jordbrugsproduktion på Endelave	-	190	-	
Forskning og forsøg i alt	-	190	-	
Krogerup Avlsgaard A/S i alt:	-	173	-	
Forskning og forsøg:				
- Komposteringsmetoder til småskalabrug	-	173	-	
Forskning og forsøg i alt	-	173	-	
Jørgen Holst i alt:	-	162	-	
Forskning og forsøg:				
- Selvforsyning med energi via minibiogas-løsning	-	162	-	
Forskning og forsøg i alt	-	162	-	
Ole Panduro i alt:	-	150	-	
Forskning og forsøg:				
- Low input - mælkeproduktionssystemets indvirkning på økologisk bæredygtighed og mælkesundhed	-	150	-	
Forskning og forsøg i alt	-	150	-	
Naturstyrelsen Himmerland i alt:	-	135	-	
Forskning og forsøg:				
- Udvikling af økologisk honning fra Livø - nye metoder og produkter	-	135	-	
Forskning og forsøg i alt	-	135	-	
Janne Brændbye i alt:	-	114	-	
Produktudvikling				
- Øko-gedekid som convenience-gourmetmad	-	114	-	
Produktudvikling i alt	-	114	-	
Danske Æg i alt:	-	125	-	
Dyrevelfærd:				
- Fjerpilning	-	125	-	
Dyrevelfærd i alt	-	125	-	
Peter Kirk-Haugstrup i alt:	-	95	-	
Dyrevelfærd				
- Nænsom, lokal slagtning af fjerkræ	-	95	-	
Dyrevelfærd i alt	-	95	-	
BusinessByHeart i alt:	-	30	-	
Rådgivning:				
- Rejsehold: Dyrevelfærd By Heart	-	30	-	
Rådgivning i alt	-	30	-	
Jysk Landbrugsrådgivning i alt:	385	-	-	
Forskning og forsøg:				
- Alternative afgræsningsafgrøder tæt på stalddøren	385	-	-	
Forskning og forsøg i alt	385	-	-	

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2014

Beløb i 1.000 kr.	Regnskab 2012	Budget 2013 (senest indsendte)	Budget 2014	Specifikation af anvendt statsstøtterege
-------------------	---------------	--------------------------------------	-------------	--

Note

Støtteforeningen for Institut for Anvendt

Økologi i alt:

	260	-	-
--	-----	---	---

Forskning og forsøg:

- Økologisk fuldkorn

	260	-	-
--	-----	---	---

Forskning og forsøg i alt

	260	-	-
--	-----	---	---

Producentforeningen Økologiske

skolegårde i alt:

	210	-	-
--	-----	---	---

Uddannelse:

- Økologisk landbrug og natur - oplysning til "2020 Forbrugeren"

	210	-	-
--	-----	---	---

Uddannelse i alt

	210	-	-
--	-----	---	---

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Note 1. Økologisk Landsforening: Drejebog til køkkenpersonale i offentlige storkøkkener

Formålet med projektet er at lave et effektivt redskab til at komme i dialog med og inspirere køkkenpersonale og beslutningstagere i offentlige storkøkkener og hermed fremme produktion og afsætningen af økologiske fødevarer.

Det skal ske ved at udgive en drejebog, som bl.a. vil indeholde information om:

- Økologi og økologisk produktion.
- Økologisk omstilling og implementering.
- Ledelse og økonomi i det økologiske køkken.

Opskrifter koblet sammen med produktkendskab (herunder konkrete anvisninger på f.eks. kogetider, der kan være anderledes ved økologiske produkter i forhold til den konventionelle variant).

Projektet vurderes at kunne understøtte en samlet vækst for økologiske fødevarer i storkøkkensektoren, samt have en afsmittende effekt hos storkøkkenernes brugere og patienter, og herunder også overbevise nogle af skeptikerne.

Note 2. Økologisk Landsforening: Økodag med opfølgingskampagne

Målet med projektet er at fastholde og øge forbrugerens viden og loyalitet overfor økologisk mælk og mejeriprodukter for dermed at fastholde og øge salget i 2014.

Dette opnås ved, at forbrugerne på Økodag inviteres ud på økologiske gårde med mælkeproduktion for at se de økologiske køer blive lukket ud på græs i foråret for første gang efter en lang vinter i stalden. Forbrugerne oplever livet på en gård med økologisk mælkeproduktion og kommer i direkte kontakt med mælkeproducenten. På den måde øges forbrugernes viden om de værdier, der ligger til grund for økologisk mælkeproduktion. Eventen sætter fokus på kvaliteten af økologiske produkter gennem oplevelse, oplysning og smagsprøver. Hensigten er, at oplevelsen på gårdene vil forankre sig emotionelt hos forbrugerne med det resultat, at de i højere grad vil vælge økologisk mælk når de står ved køledisken.

For at sikre, at også de forbrugere, der ikke besøger en gård på Økodag, bliver bevidste om merværdien ved økologisk mælk laves en opfølgingskampagne i direkte forlængelse af Økodag. Målet er, at kampagnen bliver særlig synlig på sociale medier og på udvalgte steder i det offentlige rum for på den måde at ramme et større antal danskere med de økologiske budskaber.

Hele projektet bygger på faktabaserede og videnskabeligt dokumenterede argumenter for økologi. Projektet søges konkret udmøntet i, at nedgangen i salget af økomælk stopper i 2014 samt at flere efter kampagnen ved dels, at de økologiske køer skal på græs i sommerhalvåret og dels at økologiske mælkeproducenter ikke sprøjter deres marker. Projektet giver desuden en stor generisk og positiv omtale af økologi i medierne.

Note 3. Økologisk Landsforening: Økologisk Frugt og Grønt – slip det fri!

Projektet formål er at dokumentere, at afsætningen af økologisk frugt og grønt kan øges, når økologiske varer gives samme konkurrencevilkår som konventionelt frugt og grønt i form af emballering, eksponering og placering i butikken.

Projektet indeholder følgende aktiviteter:

1. Koncept for løssalg af økologisk frugt og grønt
2. Displaymateriale til butikseksponering
3. Afprøvning af koncept i samarbejde med detailkæde
4. Måling af omsætningsændringer efter konceptimplementering
5. Dokumentation for butikseksponeringens betydning for økologiske varer

Note 4. Økologisk Landsforening: Formidling af fakta om økologi

Det overordnede formål med projektet, er at øge forbrugernes viden om økologi, for derigennem sikre, at forbrugerne kan træffe et velinformeret og velovervejet valg, når de køber fødevarer. Det vil ske via faktuel og videnskabeligt baseret information, der understøtter troværdighed og afliver fordomme.

Projektet er opdelt i tre indsatser:

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

1. Udvikling af videndatabasen, så den indeholder nyeste viden om økologi – baseret på analyser og undersøgelser samt på veldokumenteret viden fra forsknings- og udviklingsprojekter. Vidensdatabasen danner basis for faktabaseret formidling om økologi.
2. Online indsats på web og sociale medier, hvor faktabaseret viden om økologi formidles til en bred målgruppe. Formidlingen er karakteriseret ved troværdig præsentation af økologiens dilemmaer og udfordringer - og lægger derved op til ærlig on-line dialog og debat om økologiens udfordringer. Formidlingen omfatter desuden viden om, hvor forbrugerne har mulighed for at besøge økologiske landbrug, og hvor de kan købe økologiske fødevarer direkte fra landmænd og producenter.
3. Informationsindsats via trykte materialer, som kan anvendes i forbindelse med målrettede events som eksempelvis fødevarerfestivaler, forbrugerrettede messer, undervisning m.v. Informationsmateriale skal øge forbrugeres kendskabsgrad til økologi i en nemt tilgængelig og fagligt velunderbygget form tilpasset flere målgrupper.

Note 5. Økologisk Landsforening: Økologisk dyrkning af energifgrøder under bæredygtige forhold

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at vise, at energipil primært kan og bør dyrkes økologisk for blandt andet at understøtte en bæredygtig udvikling inden for det økologiske landbrug.

Projektet skal vise, at der er sund fornuft i at dyrke energipil - både økonomisk, teknologisk og miljømæssigt under økologiske forhold. Dette gøres gennem udviklingen af bæredygtige og økologiske dyrkningsmetoder ved praksisnære forsøg, der til sidst ender op med at give en dyrkningsmanual for økologisk energipil og umiddelbart brugbare dyrkningsmetoder.

Note 6. Økologisk Landsforening: Recirkulering af næringsstoffer fra by til land

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at gøre det nemmere for økologiske landmænd at få adgang til næringsstoffer, der er recirkulerede.

Økologiske landmænd er optaget af at udfase konventionel husdyrgødning. Biogasanlæg kan i et vist omfang løse udfordringen ved at omdanne grøngødning til biogasylle. Herved forbedres forsyning med kvælstof. Næringsstoffer som fosfor og kalium der føres væk fra ejendommen bliver derimod ikke erstattet, med mindre der etableres nye forsyningskæder af biomasse og næringsstoffer f.eks. via recirkulering fra by til land. Derfor er der brug for at kortlægge mulighederne for recirkulering langt mere konkret.

Projektet skal give økologiske landmænd overblik over de konkrete muligheder for at udnytte næringsstoffer via recirkulation, så de får mulighed for at vurdere konkrete produkter/alternative gødninger mht. kvalitet, pris, anvendelighed i forhold til nuværende praksis med at importere husdyrgødning.

Effekterne opnås ved at kortlægge potentialet for recirkulering og give konkrete anvisninger via et online-katalog.

Note 7. Økologisk Landsforening: Økonomisk Strategi for økologisk mælkeproduktion

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at skabe muligheder for, at økonomisk udsatte økologiske mælkeproducenter kan forblive i den økologiske produktionsform ved at beskrive alternative økologiske udviklingsveje, der er så økonomisk attraktive, at en tilbagelægning til konventionel produktion undgås.

Formålet opnås ved at:

- Analysere ejendomme med mælkeproduktion, hvor produktionen er lagt tilbage til konventionel produktion, herunder årsager til tilbagelægning,

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

- Analysere ejendomme med mælkeproduktion, hvor der er en sund økonomi med økologisk produktion, herunder hvilke strategier, der er brugt på bedrifterne.
- Tilvejebringe strategiske redskaber, der kan forbedre økonomien og sikre overlevelsen som økologisk mælkeproducent.

En analysegruppe bestående af ØL, AU, VFL og lokale økonomikonsulenter analyserer og udvikler et redskab, der kan støtte udsatte økologiske mælkeproducenter til at tage beslutning om at blive i den økologiske produktionsform.

Note 8. Økologisk Landsforening: Fertilitetspåvirkning af fytoøstrogener i rødkløver til økologiske får og geder

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projekter er at undersøge mulighederne for at den robuste kløverart rødkløver kan indgå i foderrationen hos økologiske får. Formålet opfyldes ved at få undersøge om de græsfrøblandinger med rødkløver, der har en tørstofproduktion, der er op til 30 % større med rødkløver end uden, kan bruges af økologiske får- og gedebesætninger under praktiske forhold, uden at det går ud over fertiliteten på grund af rødkløvers indhold af fytoøstrogener.

Projektet indeholder udlæg af kløvergræs blanding med standard blandinger nr.: 31 og 42 med hhv. 6 og 11 % rødkløverfrø for at finde grænsen for, om og hvornår fertiliteten evt. hæmmes, eller de blandinger, som anbefales til kvæg, kan bruges uden negative problemer til får.

Projektet skal levere anvisninger på, hvilke jordtyper og med hvilken rødkløver andel, det kan anbefales at indsætte får og geder på rødkløvergræsmarken, og hvornår det må frarådes ud fra de kendte indhold af fytoøstrogener. Desuden afprøves, om indholdet af fytoøstrogener svarer til det forventede ud fra tidspunkt på året, temperatur o.l., som er senere end malkekvægs afgræsningsperiode.

Note 9. Økologisk Landsforening: Nye mål for økologisk fodring

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er at fremme selvforsyning med foder på økologiske malkekvægbedrifter. Selvforsyning er et af økologiens grundprincipper, og i disse år med stigende foderpriser kan øget anvendelse af hjemmeavlet foder desuden være en del af svaret på de økonomiske udfordringer, mælkeproducenterne står overfor. I projektet udvikles og vurderes forskellige strategier for selvforsyning med foder til økologiske malkekøer. Udvalgte elementer af strategierne demonstreres derefter på to økologiske malkekvægbedrifter.

Effekten af projektet er, at den enkelte landmand får inspiration til at se mulighederne for mere hjemmeavlet foder på egen bedrift, herunder i hvilke situationer det er økonomisk attraktivt. Inspirationen fra projektet kan føre til, at flere økologiske mælkeproducenter bliver selvforsynende med foder.

Projektet indeholder en workshop for landmænd og rådgivere. Ud fra en diskussion af mål, rammer og barrierer for selvforsyning med foder til malkekøer skitseres en række mulige scenarier. For 3-4 af disse scenarier udarbejdes der derefter modeller med beskrivelse af sædskifte, krav til maskiner og inventar, sammensætning af foderrationer og produktionsresultater, og det økonomiske resultat beregnes. De mest interessante strategier eller dele heraf demonstreres på to malkekvægbedrifter. Det kan være systemer med f.eks. roer eller raps. I demonstrationerne beskriver vi de praktiske udfordringer ved dyrkning, opbevaring og udfordring af de pågældende fodermidler, og vi registrerer køernes foderoptagelse, sundhed og mælkeydelse. Viden fra projektet formidles løbende via artikler og møder.

Note 10. Økologisk Landsforening: Effektive afgræsningsstrategier med skiftevis forskellige dyrearter

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at fremme en mere effektiv udnyttelse af græsarealer med strategier, der bygger på at udnytte flere dyregrupper på det samme areal.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Det sker ved at udvikle tre Best Practice koncepter for samgræsning med forskellige dyregrupper – primært på udtagne arealer. På baggrund af studier i Danmark og i udlandet udvikles konkrete metoder til at foretage afgræsning med kvæg, får, geder og heste. I projektet vurderes de alternative muligheder for sam-/rotationsgræsning i forhold til sygdomme, management og praktisk anvendelighed. Best Practice koncepterne skal bruges til at understøtte de landmænd, der efterspørger løsningsmodeller til samgræsning og naturpleje.

Der udvikles tre koncepter: 1) Samgræsning – alle dyrearter græsser på samme areal samtidig. 2) Skiftevis afgræsning med forskellige dyrearter i optimal rækkefølge. 3) Afgræsning med en hovedgruppe af dyr med behov for høj foderkvalitet, efterfulgt af oprydningssafgræsning med dyregruppe med mindre foderkvalitetsbehov. Projektet består af tre arbejdsopgaver.

Note 11. Økologisk Landsforening: Økologisk græsfrøavl – update

Projektets formål er at øge kvaliteten af den økologiske frøavl ved at fokusere på de to centrale udfordringer: ukrudtsfrø i afgrøden og N-forsyning i et udfasningsscenario.

Projektet skal sammen med erhvervet, identificere udfordringerne i økologisk frøavl og i samarbejde med Videncenter for Landbrug komme med løsninger, der peger fremad for økologisk frøavl, en produktionsgren i en branche med et solidt fundament, nationalt og internationalt. Hovedindsatsen i 2013 har været indsamling af viden, der fører frem til en videnssynthese i 2014, hvor de væsentligste erfaringer og den bedste forskningsbaserede viden på området bliver kondenseret af dem der arbejder med det til hverdag.

Indsætterne i nærværende projekt vil skabe opmærksomhed på kvaliteten af afgrøderne, således at det bliver fri for kvikfrø og andre uønskede arter er nødvendigt for at kunne udvikle et troværdigt produktkondenseret af dem, der arbejder med det til hverdag.

Note 12. Økologisk Landsforening: Innovative økologiske dyrkningssystemer – Økologi i Sporet

Projektets formål er at udvikle nye, fuldt automatiserede, økologiske dyrkningssystemer til produktion af grovfoder og konsumafgrøder. De nye dyrkningssystemer vil være baseret på:

- Dyrkning i bede, hvor flere typer hjælpeafgrøder sået i rækker imellem afgrøderne bidrager til optimering af det økologiske næringsstofkredsløb
- Pløjefri dyrkning, hvor ukrudtstryk reduceres ved brug af hjælpeafgrøder, teknik og management
- Faste kørespor, CTF (Controlled Traffic Farming vha. GPS)
- Nye redskaber og digitale teknologier, f.eks. til varsling af rettidige behandlinger
- Helhedsvurdering på landskabsniveau – synergi mellem kontrollerede dyrkningsbede og natur

Effekterne er:

- Forbedret økonomi i form af cirka 10 % højere høstudbyttet samt mere effektive arbejdsgange
- Forbedret miljøprofil: Reduktion på 30-50 % i klimapåvirkning og 15-100 kg N/ha/år. i mindre udvaskning
- Et stort skridt på vejen mod et fuldt recirkuleret økologisk kredsløb

Note 13. Økologisk Landsforening: Høsilage – optimering af proteinkvalitet til malkekøer

Projektets formål er at skabe en bæredygtig mælkeproduktion med mulighed for en nærproduktion af protein og øge fodereffektiviteten igennem en bedre udnyttelse af græssets oprindelige proteinindhold. Endvidere skal projektet sikre sunde og velfungerende drøvtyggere med en afbalanceret grovfoderrig proteinforsyning, som er tilpasset kvægets naturlige behov.

Økologiske mælkeproducenter vil have mulighed for at blive selvforsynende med foder uden at skulle gå på kompromis med næringsstofnormerne for AAT, hvis de kan bjærge græsensilage med et højere AAT-indhold. Proteinindholdet i foderrationen vil være bedre afstemt til malkekoens behov. Køerne vil få en bedre foderudnyttelse og velfærd og mælkeproducenten en bedre økonomi.

Mælkeproducenter som i forvejen har optimeret AAT-forsyningen vil kunne udskifte varmebehandlet og/eller importeret kraftfoder med hjemmeproduceret korn/bælgsæd.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Note 14. Økologisk Landsforening: Maksimal produktion af økologisk kvælstof med mobil grøngødning

Projektets formål er at udvikle nye økologiske gødninger som alternativer til ikke-økologisk husdyrgødning, der udfases fra 2015. Målet er derfor at maksimere N-udbyttet i produktionen af plantebaserede gødninger (mobile grøngødninger), således at udbyttet af høstet kvælstof (N) maksimeres samtidig med, at grønmassens kvalitet (kulstof/kvælstof-forhold (C/N)) optimeres.

Projektet gennemføres som et samarbejdsprojekt mellem primærproducenter, producent af økologiske gødninger, GartneriRådgivningen, Aarhus Universitet og Økologisk Landsforening. Forskellige arter af produktive grøngødningsafgrøder høstes på forskellige udviklingstrin, bl.a. lige før, ved og lige efter begyndende blomstring. Ved hver slæt registreres udbyttet af frisk og tørret grønmasse. Efter hver slæt af grøngødningsafgrøderne får de enkelte arter lov til at udvikle ny grønmasse, som så genhøstes ved samme slæt-stadie, som ved tidligere slæt. Dette gentages så mange gange, som det er muligt i løbet af dyrknings sæsonen. Ved hver slæt analyseres grønmassen for N og C. Herved bliver det muligt at beregne udbyttet af N pr ha og grønmassens C/N-forhold. I kløver-arterne gennemføres dette i såvel en første-års grøngødningsafgrøde som en anden-års grøngødningsafgrøde. I Økologisk Landsforening gennemføres økonomiberegninger af omkostninger ved produktion af forskellige mobile grøngødninger af forskellig kvalitet og resultaterne formidles.

Note 15. Økologisk Landsforening: Fem klimaoptimerede økologiske bedriftstyper

Formålet med projektet er at vise potentialet for at mindske udledning af drivhusgasser fra økologisk fødevarerproduktion for fem produktionsgrene og derved inspirere økologiske landmænd til at handle og tilpasse deres produktion til mindre klimabelastning.

I projektet beskrives nu-drifts scenarium og klimadrifts scenarium for fem typebedrifter: Mælkeproduktion, kødkvægsproduktion, planteavlproduktion, svineproduktion og ægproduktion. I klimadrifts-scenariet implementeres så mange klimatiltag som muligt, og effekten på CO₂ udledning og økonomi beregnes og illustreres i ét hæfte for hver bedriftstype.

Målet er, at flere økologiske landmænd bliver opmærksomme på de konkrete muligheder for at mindske udledning af drivhusgasser, og at flere landmænd vil gøre en indsats for at efterleve Klimastrategien for økologisk landbrug.

Note 16. Videncentret for Landbrug: Crimpning - når en våd høst er penge værd

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Høst og opbevaring af crimpet vådt korn er en interessant mulighed under økologiske forhold. Tidlig høst er således en fordel med hensyn til etablering af efterafgrøde eller bekæmpelse af rodskrudt. Hvilket igen er væsentlige faktorer for at få sædskifte og næringsstofbalance til at fungere bedst muligt under økologiske forhold. Crimpning er også en oplagt teknologi til at konservere proteinrige hestebønner og lupiner, som ofte bliver høstet med en høj vandprocent. Flere økologiske kvægbrugere, som har crimpet korn, lupiner og hestebønner med et højt vandindhold, har dog rapporteret om problemer med kvalitet og holdbarhed af afgrøderne, og der er stor usikkerhed om, hvilken metode og ensileringsadditiv, der giver det bedste resultat.

På den baggrund er formålet med projektet at:

- At undersøge effekten af økologisk godkendte ensileringsadditiver på kvalitet og holdbarhed
- At undersøge protein- og energiværdi til malkekøer af crimpede partier af tidligt høstet korn samt lupiner og hestebønner
- At analysere ensileringskvalitet, holdbarhed og opbevaringstab af crimpede partier
- At lave kalkuler over foderprisen baseret på data fra de medvirkende kvægbrug
- At formidle resultater og erfaringer til økologiske mælkeproducenter

I 2013 blev projektet startet op. I 2014 skal der måles udbytte og kvalitet efter lagring samt regnes økonomi på crimpningsmetoden. Projektet etablerer et analyseprogram, som følger ensilering, stabilitet og foderværdi af de færdige partier.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Note 17. Videncentret for Landbrug: Ressourcebevidst økologisk dyrkningssystem

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at reducere det høje tidsforbrug, der i dag kendetegner økologisk planteavl i kombination, med en stigning i udbyttet i vintersæd på 20 – 30 pct. Samtidig er der et højt energiforbrug i form af diesel til maskiner og strøm. Dette medfører to målsætninger:

1. Reduktion af tidsforbruget og mængden af brændstof, gennem en mere effektiv udnyttelse af efterafgrøders evne til at bekæmpe ukrudt og fastholde næringsstofferne i marken til gavn for afgrøderne.
2. Samtidig med, at pkt. 1 lykkes, er det vigtigt, at udbyttet i de økologiske kornmarker stiger, da der ellers ikke opnås en forbedret rentabilitet og klimaprofil i økologisk jordbrug.

Effekten vil være en helt ny måde at håndtere dyrkningen af vintersæd. Metoden vil forene det bedste, ved efterafgrøder og udnytte det faktum, at vintersæden har langt større potentiale, hvis den bliver sået tidligere end den nuværende praksis tillader. I centrum er efterafgrøder, som opsamler kvælstof og konkurrerer med ukrudtet indtil vintersæden sås.

Projektet er bygget op om praktiske afprøvninger, der gennemføres på økologiske ejendomme. For at udnytte potentialet i sædskiftet optimalt og muligheden for samdyrkning af forskellige afgrøder og vintersæd, strækker afprøvningerne over to vækstsæsoner. Der demonstreres nye typer maskiner, som gør det muligt at dyrke vintersæd ved såning direkte i en voksende efterafgrøde og der vil ske en sammenligning af udbytte, tidsforbrug, energiforbrug, ved forskellige dyrkningsstrategier. For at gøre det nemt for andre at se, hvorledes de forskellige elementer i strategien med nytteplanter og såning fungerer, filmes arbejdet og der udarbejdes små film.

Note 18. Videncentret for Landbrug: Økologisk gødning baseret på fast organisk materiale behandlet i biogasanlæg

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektet har til formål at afklare, hvordan økologiske landmænd kan etablere biogasanlæg, der afgasser biomasser, som ikke let omsættes i traditionelle biogasanlæg. Det er vigtigt at få de faste biomasser med i omsætningen på de økologiske bedrifter for derved at skaffe flere økologiske næringsstoffer. Herunder vil recirkulering fra byerne kunne indgå.

Effekten af projektet vil være at få flere bedrifter lagt om til økologisk produktion, når det bliver muligt at skaffe økologisk gødning via biogasproduktion i de områder, hvor der ikke er meget økologisk husdyrgødning. Derudover vil projektet kunne medføre højere udbytter og lavere klimaaftryk i de husdyrtynde områder.

Med henblik herpå vil der ske en:

- Lokalisering og kvantificering af de faste biomasser, som kan tilføres økologisk landbrug, hvis de bliver forarbejdet i et bio-afgasningsanlæg.
- Vurdering af anlægstyper (med udgangspunkt i det danske Aikan-anlæg suppleret med beskrivelser af andre typer anlæg).
- Demonstration af afgasning på Aikan-anlægget ved Holbæk med udvalgte faste biomasser - f.eks. enggræs, halm/efterafgrøde, dybstrøelse. Kildesorteret husholdningsaffald bruges som reference.
- Demonstration af økonomi i at etablere og drive decentrale anlæg til faste biomasser evt. som gårdanlæg.
- Demo-arrangementer på anlægget.
- Formidling af resultater i fagblade og på fagmøder.

Note 19. Videncentret for Landbrug: Økologisk vækst – bring nye forbrugerstrømninger i byen ud til de innovative økologiske producenter

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Projektets formål er at inspirere innovative, økologiske producenter til at udvikle eksisterende og nye forretningsområder. Igennem projektet skabes og understøttes nye udviklingsveje for økologien ved at arbejde med brugerdreven innovation.

Projektet bygger bro mellem "by" og "land" og inspirerer innovative økologiske producenter til at være firstmovers på nye trends og tendenser. Desuden understøtter projektet et folkeligt engagement i økologiens udvikling. Projektet skal fremtidssikre økologien.

Der afholdes en række workshops, som understøtter dialog, udveksling af værdier og viden mellem - på den ene side - de innovative økologiske producenter - og på den anden side – aktører i civilsamfundet, som repræsenterer nye bæredygtighedsorienterede strømninger i byerne. I projektets 1. år udvikles ideer til nye koncepter og samarbejdsformer, som efterfølgende implementeres i projektets 2. år.

Note 20. Videncentret for Landbrug: Sunde maver – sunde grise

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at udvikle et foder, der minimerer problemet med diarré hos fravænnede grise. Erfaringer fra Holland har vist, at et fermenteret og/eller syret foder baseret på ensileret kolbemajs (CCM) er en spændende mulighed, der også bør afprøves under danske forhold.

Effekten vil være sunde grise og højere dyrevelfærd - mindre forbrug af antibiotika, kobber og zink, og bedre økonomisk udbytte for landmanden. Endvidere vil projektet skabe et fundament til at kunne arbejde videre med fermentering og behandling af korn. Det kan f.eks. være interessant at se nærmere på crimpet/syrebehandlet korn eller andre gærprodukter.

Kolbemajs ensileres efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Foulum, med særlig henblik på, at det skal være velegnet til smågrise. Derefter fodres det til fravænnede grise i to besætninger. Resultater og ensileringsmetoder demonstreres og formidles til de økologiske svineproducenter. Resultaterne perspektiveres til andre potentielle egnede fodermidler. Erfaringer og resultater genereret i dette projekt skal bidrage med konkret viden til, hvordan der bør arbejdes videre med fermenteringsemnet i et større projekt (formodentlig GUDP). Det fremtidige projekt vil have såvel Aarhus Universitet, VFL, økologiske svineproducenter og andre med som deltagere.

Note 21. Videncentret for Landbrug: Optimering af mekanisk ukrudtsbekæmpelse (OptiMek)

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Ukrudt koster store udbyttetab i økologisk planteavl og en konstant udfordring for den økologiske landmand. Formålet med projektet er derfor, at sikre en mere effektiv mekanisk ukrudtsbekæmpelse ved hjælp af præcise mekaniske ukrudtsbekæmpelsesmetoder, samt at udbrede denne viden til hele det danske landbrugserhverv.

Effekten af det samlede projekt forventes at være øgede udbytter i økologiske markafgrøder på 5-10 %, som følge af 10-20 % mindre ukrudtsdækning. Effekten af Videncentrets aktiviteter i 2014 vil være ny viden tilgængelig for den økologiske planteproduktion fra markforsøg, markdemonstrationer og erfaringsindsamling på to landbrug, som anvender konsekvent rækkedyrkning, samt sikre en effektiv projektledelse af et projektkonsortium, som omfatter spidskompetencer på området. Videncentret for Landbrug, Økologiske aktiviteter i OptiMek vil i 2014 omfatte:

- Erfaringsopsamling og dokumentation af effekt på to økologiske landbrug, som anvender radrensning
- Demonstrationsdage i marken med forskellige teknologier til mekanisk ukrudtskontrol
- Landsforsøg med mekanisk ukrudtsbekæmpelse i korn og majs
- Etablering af landsdækkende erfagrupper for mekanisk ukrudtsbekæmpelse
- Projektledelse og formidling på LandbrugsInfo, fagblade samt på projektets egen hjemmeside.

Note 22. Videncentret for Landbrug: Øget selvforsyning med økologisk proteinfoder baseret på foderkål

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Projektets formål er skabe grundlaget for, at foderkål, af forskellige korsblomstrede-arter, kan blive en ny højværdi proteinafgrøder til det økologiske jordbrug.

Sortsmateriale og erfaringer hentes fra Storbritannien, hvor der anvendes forskellige arter af foderkål heriblandt grønkål, foderraps og turnips. De udmærker sig ved højt indhold af fordøjeligt kulhydrat, højt proteinindhold, stor biomasseproduktion, robusthed og, at de i modsætning til havekål dyrkes med almindelige landbrugsmaskiner. Dyrkningsomkostningerne ved ca. 7.000 FE/ha vil være på niveau med majs og helsæd. Mange sorter er vinterfaste, har meget dybe rødder og vil kunne bidrage til at fastholde næringsstoffer i et økologisk sædskifte, idet de kan holde jorden dækket i efterår og vinter.

Effekten af projektet for fjerkræ- og svineholdet er, at ensilage eller grønpiller af foderkål vil kunne bidrage med aminosyren methionin, som er den største mangelvare i sammensætningen, når der skal omstilles til 100 % økologisk foder. Foderkålen skal være med til at opretholde produktionen og dyrevelfærd, når de konventionelle foderkomponenter udfases.

For kvæg er foderkålen interessant pga. et lavt PBV- og højt AAT-indhold samt høj smagelighed. Ensilage af foderkål vil bidrage til bedre proteinoptagelse.

Projektet indeholder følgende aktiviteter:

- Dyrkningsforsøg med forskellige arter og sorter af foderkål
- Analyse af fodringsrelevante indholdsstoffer herunder proteinindhold og aminosyresammensætning.
- Forsøg med forskellige lagringsmetoder, ensilering i wrapballer, presning, pelletering og nedtørring.
- Smagbarhedstest af ensileret foderkål for æglæggende høner, slagtesvin og kvæg.

Note 23. Videncentret for Landbrug: Nye muligheder i økologisk korndyrkning – samdyrkning og kortere vækstsæson

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet er at udvikle to alternative dyrkningssystemer, der forventes at kunne løfte de samlede udbytter i den økologiske korndyrkning. Dels skal det udvikles, hvordan man mest optimalt anvender tidlige vårsædssorter, dels skal det udvikles, hvordan vintersæd kan etableres ved udlæg i vårsæd.

Tidlige sorter (modner 2-3 uger tidligere) giver en tidlig og mere sikker høst. Endvidere giver tidlige sorter optimal mulighed for bekæmpelse af rodukrudd og for rettidig etablering af efterafgrøder med maksimal opsamling af næringsstoffer.

Ved at så vintersæd som udlæg i vårsæd, vil man få tidligt etableret vintersæd med øget udbyttepotentiale, og der vil kunne spares en pløjning i efteråret. Dette resulterer i en forbedret jordstruktur, lavere energiforbrug og et minimalt tab af næringsstoffer.

Disse dyrkningssystemer giver mulighed for strategisk og effektiv planlægning af sædskiftet ud fra konkrete behov og udfordringer, hvilket kan løfte den samlede økonomi og mindske den miljømæssige påvirkning.

Tidligt modnende sorter af vårsæd: I økologiske sortsforsøg afprøves og beskrives eksisterende udenlandske sorter (der ikke anvendes i DK i dag), der modner 2-3 uger tidligere end de sorter, vi anvender i Danmark.

Vintersæd som udlæg i vårsæd: I økologiske markforsøg afprøves et to-årigt dyrkningssystem, hvor vintersæd udlægges i vårsæd i forskellige kombinationer i foråret.

Der laves økonomiske helhedsberegninger af begge dyrkningssystemer, hvor der tages højde for de samlede sædskiftemæssige fordele og merudbytter i efterfølgende afgrøder. Der udarbejdes rådgivnings-værktøjer i form af faktaark, vejledninger i sortsvalg og anvisninger til anvendelse af dyrkningssystemerne.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Note 24. Videncentret for Landbrug: Fedt nok til økologiske malkekøer

Der er tale om et projekt, der medfinansieres af initiativer under EU-programmer/ RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets formål er at øge selvforsyningsgraden hos danske økologiske mælkeproducenter, så foderforsyningen dækkes af danskproducerede og kontrollerede afgrøder, og dermed medvirke til at forsyningssikkerhed øges og troværdigheden til de økologiske mælkeprodukter bevares. Proteinholdige afgrøder som hestebønner og lupiner og ærter kan bidrage væsentligt med høj kvalitetsprotein til malkekøer. Imidlertid vil der mangle fedt i foderrationerne, da disse fodermidler har et lavt fedtindhold. Det betyder, at det er svært at opnå en høj selvforsyning, hvor importerede foderkilder som rapskage og sojakage helt kan udelades af rationen til de højtydende malkekøer. I projektet undersøges muligheden for at øge fedtindholdet i foderrationen ved brug af danskdyrkede fedtkilder som rapskage, hampefrø, hørfrø og nøgen havre.

Projektet indeholder følgende aktiviteter:

- En undersøgelse af hvilke fedtkilder, der kan dyrkes i Danmark, deres næringsstofindhold og fordøjelighed og potentiale i foderrationen - både som næringsstof og som bidrag til at reducere malkekoens metan udskillelse og til at påvirke mælkenes fedtsyresammensætning.
- En fodringsdemonstration hos 1-2 økologiske mælkeproducenter, hvor fodring med udvalgte fedtkilder afprøves i forhold til udfodring og mælkeydelse.
- Økonomiske beregninger af hvorvidt den øgede selvforsyningsgrad er rentabel under givne forudsætninger med fx svingende udbytte- og prisniveauer.

Effekten af projektet er at reducere foderomkostningerne at øge forsyningssikkerheden, samt at undgå import af foder over lange afstande uden at ydelsesniveauet hos malkekøerne forringes væsentligt.

Note 25. Videncentret for Landbrug: Økologiske markforsøg - højere udbytter og mere robust produktion i kløvergræs og vårsæd

Formålet med projektet er at sikre en fortsat udvikling af den økologiske produktion gennem højere udbytter og mere robuste økologiske afgrøder. Der fokuseres på afgrøder, der er udbredt i den økologiske dyrkning; kløvergræs (1/3 af arealet) og vårsæd (1/5 af arealet). Det er afgrøder, hvor de økologiske landmænd er helt afhængige af succes for at sikre en stabil og økonomisk bæredygtig produktion.

Der gennemføres markforsøg indenfor to indsatsområder:

- Kløvergræs: Der sammensættes og afprøves nye holdbare kløvergræsblandinger med større artsdiversitet, så markerne kan anvendes i mere end 3 år, samtidig med at udbytte og kvalitet fastholdes i alle produktionsår.
- Vårsæd: Betydningen af udsædsmængde, udsædens vitalitet, sortsvalg, arts- og sortsblandinger for afgrødens udbytte, robusthed og ukrudtskonkurrence. Det afprøves ved forskellige gødningsniveauer i marker med moderat udbyttensniveau og ved forskellige ukrudtsstrategier, herunder rækkedyrking. Det vil være muligt at vurdere potentialet i de enkelte tiltag op mod hinanden og mod landmandens egen praksis i de enkelte marker.

Note 26. Videncentret for Landbrug: Dansk økologisk protein til danske husdyr (ØkoProtein)

Projektets formål er at bane vejen for en produktion af økologisk proteinfoder af høj kvalitet til de økologiske husdyr. Projektet vil fremme en økologisk vækst ved at øge indtjeningsmulighederne inden for dyrkning af bælgssæd, forarbejdning af de høstede proteinafgrøder samt salg af husdyrprodukter fra stald og mejeri. Mulighed for selvforsyning hos producenterne øges og sikrer dermed en foderforsyning, der er uafhængig af import og som minimerer risikoen for forurening med GMO.

Med henblik herpå gennemføres:

- Test af udbytter, kvaliteter, fodringsmæssigt potentiale samt høstbarhed af alternative højtydende typer af proteinafgrøder med hovedvægt på lupin og hestebønne.
- Undersøgelse af effekter af forskellige forarbejdningsprocesser på foderkvaliteter af proteinafgrøder til svin, fjerkræ og kvæg.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

- Tests af produktivitet og kvaliteter af mælk, svinekød samt æg efter optimeret fodring med forarbejdet økologisk protein.
- Udarbejdelse af fremadrettede strategier for en økologisk produktion af foderprotein. Yderligere praktiske, lovmæssige og økonomiske barrierer i kæden fra dyrkning til fodring og salg identificeres.

Det 4-årige projekt forventes at fremme økologisk vækst ved at øge indtjeningsmulighederne inden for dyrkning af bælgsgød, forarbejdning af de høstede proteinafgrøder og gennem salg af husdyrprodukter fra stald og mejeri.

Note 27. Økologisk rådgivning/Gefion: "ÆG-AKTIER" – direkte afsætning af æg fra mindre mobile og lokale hønsehuse.

Projektets overordnede formål er på markedsvilkår at finde forretningsmodeller, der sikrer at forbrugerne kan få billigere æg og at mindre producenter kan få en højere pris og/eller en større sikkerhed i afsætningen.

Projektets formål er at kortlægge mulighederne i afsætningsmodellen "ÆG-AKTIER" mellem forbruger og producent med udgangspunkt i mindre mobile huse til æglæggere. Modellen muliggør også at forbrugerne tilvejebringer finansiering af nye mobile staldsystemer.

Projektets forventede effekter er:

- Der udarbejdes en direkte afsætningsmodel "ÆG-AKTIER" med forbrugerejerskab af mindre lokale og mobile ægproduktioner.
- Økologerne og de potentielle omlæggere får afprøvet mulighederne i de mobile produktionssystemer.
- Forbrugerne bringes tættere på den økologiske produktion gennem "for den enkelte" relativt beskedne investeringer.
- Der skabes viden om hvordan den mobile produktion passer ind i danske produktionsvaner og systemer, således at økologer landet over kan tage den nye model til sig.
- Økologer rundt om i landet inspireres til nye og alternative løsninger.

I projektet udarbejdes en dansk version af "ÆG-AKTIER" modellen. Til at understøtte denne afprøves Hühnmobile 225 mobil staldsystemet, således at økologerne har et mindre lokaltbaseret produktionssystem af æg og evt. slagtekyllinger at basere deres forretning på.

Note 28. Økologisk Rådgivning/Gefion: Æblesorters robusthed mod "Topaz-plet", en ny æblesygdom

Projektet har til formål at øge andelen af salgbar æbler fra usprøjtede økologiske æbleplantager. Til usprøjtede plantager vælges altid sorter, der er robuste overfor kendte æblesygdomme som skurv, meldug og kræft. De robuste æblesorter er dog i de seneste år blevet plettede af "Topaz-plet" – et nyt problem, som vi først nu kender årsagen til.

I 2013 er det lykkedes for projektet vha. DNA-analyser at identificere den organisme, der fremkalder "Topaz-plet". Nu ved vi, at pletterne forårsages af en svamp, men en svamp, som der stort set ikke er nogen viden om. I 2014 ønsker vi ved DNA-analyser at undersøge, hvor svampen overvintrer og dermed hvordan den smitter. Projektet er planmæssigt i fuld gang med at kortlægge relevante æblesorters modtagelighed for "Topaz-plet". Undersøgelsen foretages i 11 usprøjtede, økologiske æbleplantager i hele landet. Denne kortlægning af sorterens modtagelighed ønsker vi at gentage i 2014, dels for at styrke observationerne men også for at se udviklingen i en ny sæson, og for at se om problemet øges.

I projektet vil vi samle de erfaringer der måtte være med "Topaz-plet" fra udlandet, indsamle klimadata fra de undersøgte plantager og sammenholde det med sorterens angrebsgrad. Ud fra disse data, samt lokaliseringen af svampens overvintring vil vi dels lave en liste over sorter, der kan anbefales som robuste overfor sygdommen, dels lave en vejledning i, hvordan sygdommen kan forebygges. Effekten vil være øget dyrkningssikkerhed for usprøjtede økologiske æbler.

Note 29. Landbrug og Fødevarer: Temalæremiddel om økologi i landbruget til grundskolens mellemtrin

For at imødekomme en markant stigende efterspørgsel fra landets skolelærer og kommuner om aktuelt undervisningsmateriale af høj faglig kvalitet om økologi, udvikles et læremiddel om økologi i landbruget til brug i eksempelvis praksisorienterede emneuger. Målgruppen er grundskolens mellemste klassetrin (4.- 6. klasse)

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Formålet med læremidlet er at styrke den naturvidenskabelige faglighed med økologisk fødevarerproduktion som emnefelt for viden, eksperimenter og oplevelser. Der er i projektet fokus på at styrke elevernes innovative kompetencer i forhold til bæredygtig adfærd og at bruge naturen og skolehaven som læringsrum og eksperimentarium.

Produktet er et temalæremiddel om økologi, hvor det primære produkt er en bog på 48 sider. Hertil udvikles lærervejledning, opgavestationer til de økologiske besøgsårde samt supplerende digitalt materiale.

Med projektet ønsker afsenderpartnerskabet Danmark Naturfredningsforening og Landbrug & Fødevarer at udfordre børns nysgerrighed. Læremidlet vil derfor indeholde mange eksperimenter og aktiviteter om økologisk landbrug og produktionens samspil med natur og bæredygtig udvikling. Læremidlet kobles til Landbrug & Fødevarers tilbud om gratis gårdbesøg på ca. 100 økologiske gårde fordelt over hele landet.

Læremidlet understøtter visionen for Ny Nordisk Skole ved at koble teori og praksis og inddrage og perspektivere til virkeligheden.

Det er målet, at:

- Eleverne opnår indsigt i og viden om økologisk produktion og økologisk produktions betydning for en fremtidig bæredygtig udvikling.
- Elevernes handlekompetencer styrkes ift. valg af fødevarer, og hvad de selv kan gøre for at styrke en bæredygtig udvikling.
- 250 klasser arbejder med emnet og besøger en økologisk landmand i løbet af det første år.
- Yderligere 150 klasse arbejder med emnet i løbet af det første år.
- Med en estimeret levetid på 10 år forventer vi, at mindst 100.000 skoleelever vil drage nytte af læremidlet.

Projektet er ikke omfattet af statsstøttereglerne, da det vurderes, at det ikke har markedsmæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

Note 30. Aarhus Universitet: Fjerpilning og den ernæringsmæssige sammenhæng

Formålet med projektet er at kortlægge det nuværende niveau af fjerpilning, fjerædning og kannibalisme i skrabe- og økologiske æglæggesbesætninger samt at undersøge den ernæringsmæssige sammenhæng.

Der vil blive redegjort for variation mellem produktionssystemer og hønselinjer. Det undersøges, om det er muligt at identificere nogle blodparametre, der er korreleret med risikoen for udvikling af fjerpilning, fjerædning og kannibalisme, og dermed kan bruges forebyggende til at undgå udvikling af problemadfærd.

Dataindsamlingen vil blive udført i 50 besætninger fordelt ligeligt på besætninger med skrabe- og økologiske høner. Fjerdrag- og hudbedømmelser vil blive foretaget, og strølsesprøver vil blive analyseret for indhold af fjer. Disse data vil blive sammenholdt med foderprøver analyseret for næringsstofindhold. Endelig vil der blive udtaget blodprøver i udvalgte besætninger med henblik på analyse for mulige risiko-parametre. På kort sigt vil projektet således bidrage med relevant dokumenteret information til vurdering af muligheden for og konsekvenser af et eventuelt forbud mod næbtrimning i den konventionelle ægproduktion. I det lange perspektiv vil projektet bidrage til udvikling af en metode til at undgå udvikling af fjerpilning.

Note 31. Aarhus Universitet: Færre døde høns

Formålet med projektet er at identificere og konkretisere den aktuelle variation i dødelighed mellem flokke, som kan henføres til managementforskelle.

Der indsamles data fra 15 flokke af økologiske høner. Flokkene besøges ved 35 ugers alderen, hvor 100 høner pr. flok bl.a. vejes og fjerdragbedømmes og mærkes op med fodring. Alle mærkede høner undersøges igen ved afslutning af æglægning og der foretages en obduktion på en stikprøve på 20 mærkede høner. Mærkede høner, som dør i perioden fra 35 uger til afslutning af æglægning, registreres ved nummer og dødsdag samt indsendes til obduktion.

Ægproducenternes generelle management (fodring, hygiejne sygdomsforebyggelse og – håndtering) kortlægges ved et interview. Sammenhænge mellem tilstand ved 35 uger og sygdomme ved afslutning af æglægning, herunder parasitbelastning kvantificeres. Sammenhæng mellem tilstand ved 35 uger og overlevelse fastlægges.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Den enkelte producent får et feed-back på dødsårsager på de indsendte døde høns samt en opgørelse over fundne sygdomme på obducerede høns ved afslutning af æglægning. Der gennemføres herefter individuelle semistrukturerede kvalitative interviews på en gruppe af økologiske ægproducenter med henholdsvis høj og lav dødelighed med henblik på at indkredse muligheder for systematisk at forebygge en høj dødelighed. Resultaterne fra de undersøgte sammenhænge kombineres med ny viden om risikofaktorer på flok niveau, fra et stort internationalt projekt, hvori de 15 danske flokke indgår.

Note 32. Udviklingscenter for Husdyr på Friland: Miljøsikker produktion af ungsvin på friland

Projektets formål er, at udvikle et system til produktion af økologiske grise der lever mindst halvdelen af deres liv på friland. Systemet skal være robust, forstået som både miljøsikkert og konkurrencedygtigt i forhold til indendørs opstaldning.

Konkret undersøges flytbare hytte- og hegnssystemer målrettet smågrise og ungsvin i alderen 7 uger til 3½ måned. Det er et krav til konceptet, at der samtidig udvikles en sædskiftepraksis så der ikke opstår problemer med sort jord og nedsivning af næringsstoffer.

Målet er et system, der kan give den økologiske svineproduktion et løft, både produktionsmæssigt og imagemæssigt. Samtidig forventes det, at medføre en væsentlig besparelse i forhold til traditionel indendørs opstaldning.

Note 33. Gartneri Rådgivning A/S: Optimering af dyrkningssikkerhed i økologisk kernefrugt

Den største trussel mod produktion af økologisk kernefrugt, er angreb af sygdomme og skadedyr. For at fremme den bæredygtige udvikling, og øge udbyttet af frugt med en salgbar kvalitet i økologisk produktion, er det nødvendigt at øge dyrkningssikkerheden.

Projektet består af følgende arbejdsopgaver:

- Svampebekæmpelse i æble og pærer: Beslutningsstøttesystemet RIMpro er det mest udbredte beslutningsstøttesystem til svampebekæmpelse i æbler og pærer i Europa. Ved hjælp af RIMpro ønskes timingen, og dermed effektiviteten af en bekæmpelse, optimeret. Beslutningsstøttesystem tilpasses til danske forhold og virkningen demonstreres. Til bekæmpelse af æbleskurv bruges det godkendte svovl, eller kaliumbicarbonat på dispensation. Til bekæmpelse af sodplet bruges rapsolie, eller kaliumbicarbonat på dispensation. Til bekæmpelse af æbleviklere bruges hhv. Madex eller Dipel. Demonstrationerne vil blive udført hos tre avlere, så vidt muligt fordelt geografisk over landet, så flest mulige producenter har mulighed for at få demonstreret systemet under lokale klimaforhold. Timingen og virkningen af behandlingerne vurderes via angrebsniveauet af skadevolderen, minimum ved høst.
- Forvirringsteknik mod viklerskader på frugt: Brugen af feromondispensere med feromoner fra 5-6 viklerarter, som gør skade på æbler, blev godkendt til brug i Danmark i foråret 2010. Ophængning af feromondispensere vil blive foretaget minimum på 3 lokaliteter i Danmark, hvor der ikke sprøjtes, og virkningen af dispenserne følges og afrapporteres.
- Forebyggelse og bekæmpelse af æblebladhpvæpse: Æblebladhpvæpse er et af de skadedyr, som reducerer udbyttet mest i økologiske æbler. I nogle sorter og nogle år kan udbyttet reduceres til ingenting. I projektet vil den nyeste udenlandske og lokale viden opsamles, og viden om metoder til forebyggelse og bekæmpelse vil blive demonstreret og formidlet.
- Varmtvand mod lagerråd: Viden fra et pt. igangværende Ph.d.-projekt om virkning af varmtvand på kvaliteten af æbler, og effekt overfor forskellige lagersvampe, vil blive demonstreret på et af de større frugtlagre.
- Resistente og robuste sorter: Viden om robuste sorter indsamles hos de økologiske avlere, i usprøjtede æblesortsforsøg på Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet, ved studierejser til Tyskland og Sverige, samt ved screening af aktuelle fagtidsskrifter. Viden demonstreres og formidles ved markvandring, den årlige temadag og gennem nyhedsbreve.
- Udtynding ved at bruge salt, eller mekanisk udtynding: Salt er det middel til udtynding, som indtil videre har virket bedst i æblesorten 'Elstar'. I projektet demonstrere virkningen i 'Elshof' og andre sorter, som behøver udtynding, samt arbejde på at få salt godkendt til brug i Danmark til udtynding af frugt. Der findes maskiner til mekanisk udtynding i Danmark. Disse vil blive brugt i 1-3 økologiske plantager for at demonstrere virkningen.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2014

Note 34. Danmarks Biavlerforening: Hvordan etableres en økologisk biavl i Danmark?

Der laves en konference hvor alle interessenter omkring økologisk biavl i Danmark inviteres. Konferencens formål er at klarlægge muligheder og hindringer for økologiske biavl i Danmark. Ønsket er at skabe større opmærksomhed omkring økologisk biavls muligheder i Danmark, med en meget lille produktion af økologisk honning. Danske biavlere har en stor interesse i at lægge om til økologi, men en dansk fortolkning af EU's økologiregler gør at dette ikke er muligt. Derfor inviteres også udenlandske økologisk biavlere til konferencen, for at give deres beskrivelse af deres økologiske biavl. De økologiske foreninger i Danmark inviteres ligeledes for at fremføre deres synspunkter. Desuden indkaldes en gruppe eksperter. Håbet er at nedsætte en økologisk arbejdsgruppe for biavl, som arbejder videre med de frembragte konklusioner fra konferencen. Dette er det første seriøse tiltag omkring iværksættelse af økologisk biavl i Danmark.

Projektet er ikke omfattet af statsstøttere reglerne, da det vurderes, at det ikke har markedsmæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

Note 35. Westergaards Planteskole: Produktion af økologiske danske figner i uopvarmet plasttunnel Fase II af III

Formål:

- At skabe det videnmæssige grundlag for en dyrkning og afsætning af dessert-figen i Danmark.
- At optimere dyrkningsparametrene sortsvalg, voksemedier, vanding, samt temperatur og fugtighed i dyrknings- og post harvest situationer.
- Ved vareprøver at vurdere størrelsen af markedspotentialet for det færdige produkt.

Projektet har potentiale som udslagsgivende faktor for færdigudviklingen af en for danske gartneri helt ny niche-kultur med afsætningsmuligheder inden for bl.a. hotel- og restaurationsbranchen.

Projektet vil gennemføre kontrollerede dyrkningsforsøg i plasttunnel med de 3-4 mest lovende sorter af spisefigen, *Ficus carica*, med det formål at optimere sortsvalget, dyrkningsparametre og post-harvest behandlingen. Der produceres færdigvarer i mængder af en størrelse, der muliggør en vurdering af markedspotentialet i samarbejde med aftagere og slutbrugere. Der gennemføres smagsanalyser af det færdige produkt ved blindtests.

Projektets resultater formidles via westergaard.dk, åbent-hus arrangement og artikler i fagblade.